

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

ТАК КОГДА ЖЕ БЫЛ ВСЕМИРНЫЙ ПОТОП

А. В. Лаломов, кандидат геолого-минералогических наук



Все геологи согласны с тем, что в прошлом, во время так называемой мезозойской, а также более ранней палеозойской эпохи геологические условия на нашей планете коренным образом отличались от тех, которые мы наблюдаем вокруг в настоящее время. Климат на Земле был гораздо более ровным, теплым и влажным, чем сейчас — ископаемые остатки теплолюбивых растений и животных мы встречаем даже в приполярных областях. Рельеф Земли был также намного более ровным, не было таких высоких гор, а морские бассейны были преимущественно мелководными и теплыми. Растительный и живот-

ный мир, существовавший в то время, также мало напоминал современный. В ископаемом виде в отложениях палеозоя и мезозоя мы встречаем большие скопления животных и растений, которые уже не живут на нашей планете. Более всего мезозойские отложения известны тем, что в них находят ископаемые останки гигантских рептилий — динозавров. Особенности всех этих захоронений свидетельствуют о том, что животные гибли в результате какого-то глобального катаклизма, который произошел в то время. Окончание этого катастрофического события приурочено к границе мезозойской и кайнозойской эпох. Начиная с этого времени условия накопления осадков и существования органического мира стали все более и более напоминать современные.

Существуют два кардинально противоположных взгляда на историю Земли. Большинство ученых, представляющих атеистическую эволюционную научную школу, придерживаются мнения, что Земля образовалась около четырех с половиной миллиардов лет назад из сгустка газо-пылевого вещества Вселенной. Постепенно на Земле образовались суша и океаны, в первичном океане из смеси различных веществ произошла первая живая материя, которая путем эволюции пришла ко всему сегодняшнему разнообразию жизни на Земле, в том числе и нам с вами. В геологическом плане они представляют историю Земли как череду невообразимо долгих эпох, когда медленное осадконакопление в морях и океанах периодически сменялось таким же медленным воздыманием гор, сжатием слоев и разрушением этих гор водой и ветром. Возраст верхней границы мезозойских пород, в частности, они определяют в 65 миллионов лет.

Основой методологии, используемой этими учеными, является так называемый принцип униформизма, который постулирует то, что геологические силы, действовавшие на нашей планете в прошлом, не отличались от современных как качественно, так и по своей интенсивности.

Если первая часть этого положения не вызывает споров у большинства геологов, то по поводу их интенсивности единого мнения нет. Есть и такие ученые, которые опровергают теорию эволюции. Эти ученые называют себя креационистами (от латинского слова *creatio* — творение). Они утверждают, что Земля гораздо моложе — ей всего несколько тысяч лет. Сама Земля и все живое на ней, включая человека, были созданы Богом в Неделю Творения, и коренная перестройка лика Земли, включая и отложение подавляющей массы видимых нами горных пород, произошла в результате одного гигантского планетного катаклизма, который описан в Библии и известен нам как Всемирный Потоп. Поэтому иногда еще их называют катастрофистами.

Точное определение возраста геологических событий могло бы разрешить этот спор. Наиболее общепринятым способом геологического датирования является радиоизотопный метод, основанный на явлении радиоактивного распада. Помимо того, что в его основу положен ряд спорных теоретических предпосылок, мы не можем ничем проверить предоставляемые им данные по возрасту объектов, образовавшихся в далеком прошлом, то есть в большинстве случаев нас хотят заставить принимать эти, крайне спорные с научной точки зрения результаты, за абсолютную и научно обоснованную истину. Фактически мы не имеем таких объектов, возраст которых был бы нам известен наверняка и сопоставим с теми интервалами времени, на определение которых претендуют методы радиоизотопного датирования. Там же, где возраст геологических пород известен нам из исторических источников (даты извержения вулканов), радиоизотопный метод дает завышенные возрасты в тысячу, а иногда и в миллион раз [1].

Но существуют и другие методы определения возраста геологических объектов. Один из них основан на скорости образования месторождений полезных ископаемых, в частности таких, как россыпи золота и олова.

Россыпи — это повышенные концентрации тяжелых минералов в осадочных породах, образуемых в результате перемыва рыхлых отложений водными потоками в реках или прибрежной части морей. Сам рыхлый материал, содержащий минералы с большим удельным весом (к примеру, чистое золото в 19 раз тяжелее воды и в 7 раз тяжелее наиболее распространенного в земной коре минерала — кварца) поступает в зону перемыва либо с бортов речной долины, либо за счет разрушения морского берега. Если мы знаем концентрацию тяжелого минерала в рыхлой породе, скорость поступления этого материала в зону перемыва, а также возможные потери полезного компонента россыпей в процессе россыпеобразования, то вполне возможно рассчитать время, за которое эти россыпи могли образоваться. В общем случае, этот расчет сводится к школьной задаче о времени наполнения бассейна водой, при условии, что объем бассейна и скорость поступления воды по трубе нам известны.

Такой расчет был сделан для прибрежно-морских россыпей Чукотки. Поскольку нижняя граница этих россыпей расположена в непосредственной близости от верхней границы мезозойских отложений, то нам представилась возможность (пусть хоть и приблизительно) определить то время, когда на Земле произошел гигантский катаклизм, приведший к гибели существовавшего в прошлом мира и образованию отложений, насыщенных окаменелостями погибших животных (в том числе и динозавров). Результаты такого расчета, основанные на данных математического моделирования процесса образования россыпей

[2], привели к крайне неожиданному даже для самих авторов результату (надо заметить, что в то время автор этой работы искренне верил в то, что Земле 4,5 миллиарда лет, а мезозойский период закончился 65 миллионов лет назад). Вычисления показали, что при самых строгих допущениях и применении сегодняшних скоростей геологических процессов (на чем настаивают униформисты), изучаемые россыпи начали образовываться около 5 тысяч лет назад, что удивительным образом совпадает с возрастом Всемирного потопа, указанным в Библии [3]. То есть, реальный возраст геологических объектов не менее чем в тысячу раз меньше принятого эволюционной геологической наукой. Это, во-первых, делает окончательно невозможной теорию происхождения жизни медленным эволюционным путем, а, во-вторых, при допущении того, что в прошлом наша Земля пережила глобальную катастрофу, при которой скорости геологических процессов были гораздо выше сегодняшних (а эта предпосылка имеет под собой серьезные научные основания [4]), оцениваемый учеными-креационистами возраст Земли становится сопоставим с тем, который мы получаем по Библейской хронологии.

Таким образом, геологические данные, полученные в результате исследования пород Земли и процессов образования россыпей, свидетельствуют о том, что Библия достоверно рассказывает нам о событиях, произошедших на нашей Земле в далеком прошлом.

ЛИТЕРАТУРА

1.S. A. Austin. Excess argon within mineral concentrates from the new dacite lava dome at mount St Helen Volcano. *Creation Ex Nihilo Technical Journal*, 1996, 10 (3): 335–343.

2.Лаломов А.В., Таболич С.Э., 1994. Диффузионно-конвективная модель прибрежно-морского россыпеобразования при наличии вдольберегового потока наносов. *Минералогия Арктики*, ВНИИОкеангеология, Санкт-Петербург, с. 171-177.

3.A. V. Lalomov, S. E. Tabolich. Age determination of coastal submarine placer, Val'cumey, northern Siberia. *Creation Ex Nihilo Technical Journal*, 2000, 14 (3): 83–90.

4.A.V. Lalomov. Flood Geology of the Crimean Peninsula, Part 1: Flysch Formation. *Creation Research Society Quarterly* (in press).